

(12) SOLICITUD INTERNACIONAL PUBLICADA EN VIRTUD DEL TRATADO DE COOPERACIÓN
EN MATERIA DE PATENTES (PCT)

(19) Organización Mundial de la Propiedad
Intelectual
Oficina internacional



(43) Fecha de publicación internacional
5 de Enero de 2006 (05.01.2006)

PCT

(10) Número de Publicación Internacional
WO 2006/000597 A1

(51) Clasificación Internacional de Patentes⁷: **E05F 11/48**

(21) Número de la solicitud internacional:
PCT/ES2005/000062

(22) Fecha de presentación internacional:
9 de Febrero de 2005 (09.02.2005)

(25) Idioma de presentación: español

(26) Idioma de publicación: español

(30) Datos relativos a la prioridad:
U200401377 8 de Junio de 2004 (08.06.2004) ES

(71) Solicitante e

(72) Inventor: **DAUMAL CASTELLON, Melchor** [ES/ES];
Diputación, 455-457, E-08013 Barcelona (ES).

(74) Mandatario: **MORGADES MANONELLES, Juan An-**
tonio; Rector Ubach, 37-39 bajos 2a, E-08021 Barcelona
(ES).

(81) Estados designados (*a menos que se indique otra cosa,*
para toda clase de protección nacional admisible): AE,

AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY,
BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ,
EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID,
IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT,
LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI,
NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG,
SK, SL, SM, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US,
UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) Estados designados (*a menos que se indique otra cosa,*
para toda clase de protección regional admisible): ARIPO
(BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ,
UG, ZM, ZW), euroasiática (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD,
RU, TJ, TM), europea (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK,
EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, MC, NL,
PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI,
CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

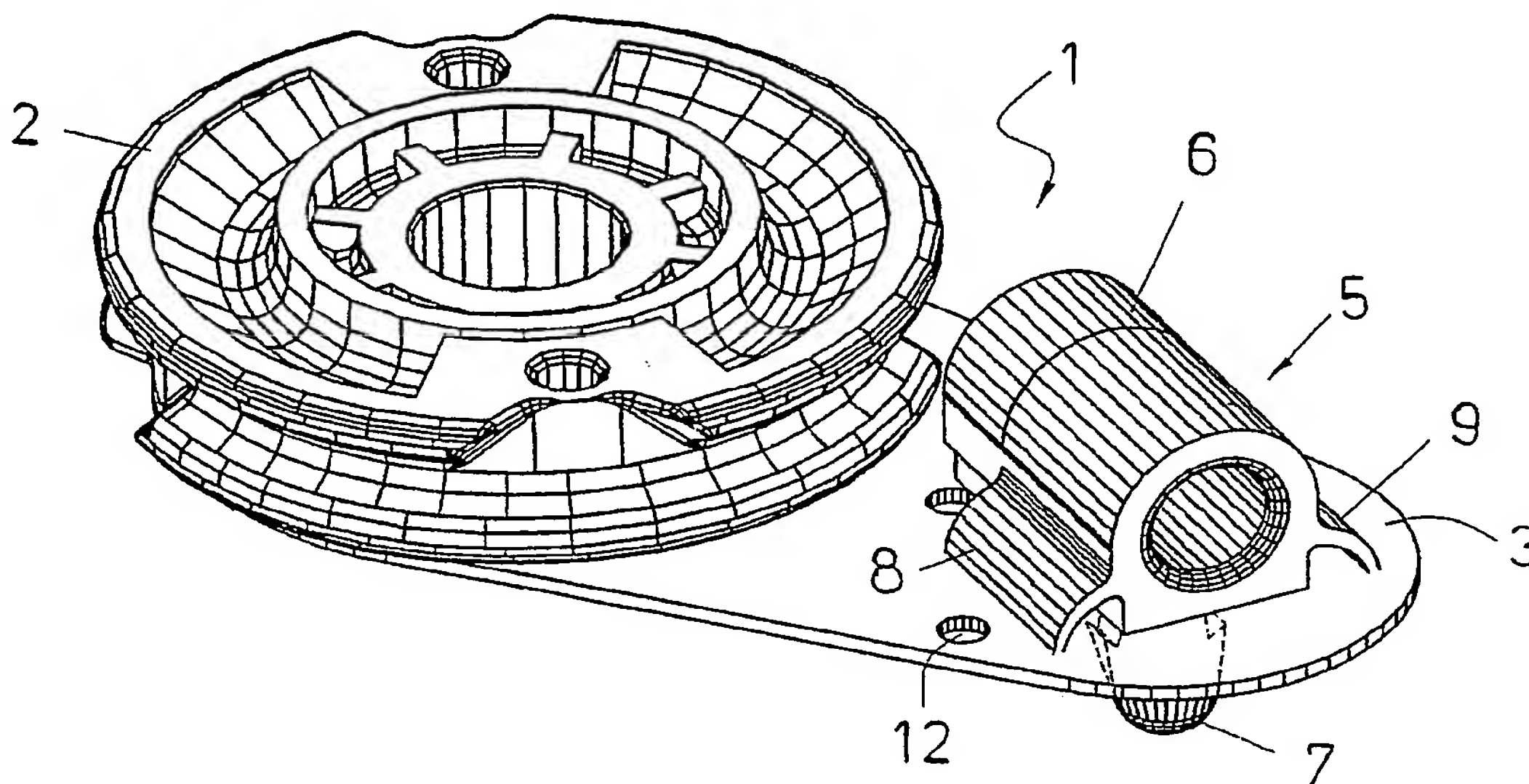
Publicada:

— con informe de búsqueda internacional

[Continúa en la página siguiente]

(54) Title: **PULLEY DEVICE FOR VEHICLE WINDOW REGULATORS**

(54) Título: **DISPOSITIVO DE POLEA PARA ELEVACIONES DE VEHÍCULOS**



(57) Abstract: The invention relates to a pulley device for vehicle window regulators. The invention comprises: a rotating pulley around which is wound an actuating cable which passes through a sheath; and a support element, on which the pulley is mounted, which is solidly connected to the end of the track and which is equipped with stop means for stopping the end of the sheath. According to the invention, the support element consists of a flat plate which is provided with a hole for mounting the aforementioned stop means, said means comprising a tubular body which is fixed to the flat plate and which retains the end of the sheath therein. In addition, the tubular body comprises a lower extension which is designed to be inserted into the hole in the flat plate and which has a V section such as to prevent the tubular body from being released from the flat plate once it has been inserted in the hole.

[Continúa en la página siguiente]

WO 2006/000597 A1



Para códigos de dos letras y otras abreviaturas, véase la sección "Guidance Notes on Codes and Abbreviations" que aparece al principio de cada número regular de la Gaceta del PCT.

(57) Resumen: Comprende una polea giratoria donde se enrolla un cable de accionamiento que discurre por el interior de una funda, y un elemento de soporte sobre el cual se monta dicha polea solidario del extremo del carril, y dotado de medios de tope del extremo de la funda. Incluye una chapa plana con una abertura para el montaje de los medios de tope los cuales comprenden un cuerpo tubular fijado a la chapa plana en cuyo interior queda retenido el extremo de la funda. El cuerpo tubular tiene una prolongación inferior para insertarse en la abertura de la chapa plana que presenta una sección en V para impedir la liberación del cuerpo tubular de la chapa plana una vez insertado en la abertura.